

10 Rev 4 PCT/PTO 07 JUL 2004
**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P02/002-gigs	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 02/ 14180	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 13/12/2002	(Früheste) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 07/01/2002
Anmelder MERCK PATENT GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. --

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGESTANDES
 IPK 7 C09K5/06 H01L 27/373

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C09K H01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 565 132 A (SALYER IVAL O) 15. Oktober 1996 (1996-10-15) das ganze Dokument	1,2,5,7
X	US 5 755 216 A (SALYER IVAL O) 26. Mai 1998 (1998-05-26) in der Anmeldung erwähnt Spalte 6, Zeile 21 - Zeile 59 Spalte 7, Zeile 57 - Spalte 8, Zeile 24 Tabelle II: Prozesse 6 und 7	1-3,7
X	WO 00 61360 A (LENDELL MANUFACTURING INC) 19. Oktober 2000 (2000-10-19) Ansprüche 1,4-6,8	1,2,4

-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Mai 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/05/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Puetz, C

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESCHENNE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 366 801 A (BRYANT YVONNE G ET AL) 22. November 1994 (1994-11-22) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ---	1,4
A	WO 93 15625 A (BRYANT YVONNE G ; COLVIN DAVID P (US)) 19. August 1993 (1993-08-19) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ---	1,4
A	"PHASE-CHANGE THERMAL PACK FOR PORTABLE COMPUTING SYSTEMS" IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, IBM CORP. NEW YORK, US, Bd. 38, Nr. 8, 1. August 1995 (1995-08-01), Seiten 627-628, XP000534660 ISSN: 0018-8689 das ganze Dokument ---	1,5,7, 10,11
A	WO 00 54332 A (CONEXANT SYSTEMS INC) 14. September 2000 (2000-09-14) Seite 16, Zeile 6 - Zeile 15 Ansprüche 11-13; Abbildung 11 -----	1,7,11, 12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/14180

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5565132	A 15-10-1996	AT 190342 T	15-03-2000
		AU 697959 B2	22-10-1998
		AU 5241196 A	19-12-1996
		CA 2177450 A1	07-12-1996
		DE 69606920 D1	13-04-2000
		DE 69606920 T2	29-06-2000
		DK 747431 T3	31-07-2000
		EP 0747431 A2	11-12-1996
		ES 2143142 T3	01-05-2000
		JP 2960010 B2	06-10-1999
		JP 9143462 A	03-06-1997
		NZ 286631 A	26-01-1998
		PT 747431 T	30-06-2000
		US 5885475 A	23-03-1999
		ZA 9604214 A	26-08-1996
US 5755216	A 26-05-1998	AU 5886996 A	24-12-1996
		CA 2223715 A1	12-12-1996
		DE 69601466 D1	11-03-1999
		DE 69601466 T2	22-07-1999
		DK 830438 T3	13-09-1999
		EP 0830438 A1	25-03-1998
		WO 9639473 A1	12-12-1996
		ZA 9604451 A	03-09-1996
WO 0061360	A 19-10-2000	AU 4246600 A	14-11-2000
		CA 2369146 A1	19-10-2000
		EP 1169176 A1	09-01-2002
		JP 2002541314 T	03-12-2002
		WO 0061360 A1	19-10-2000
US 5366801	A 22-11-1994	DE 69316334 D1	19-02-1998
		DE 69316334 T2	30-04-1998
		EP 0611330 A1	24-08-1994
		WO 9324241 A1	09-12-1993
WO 9315625	A 19-08-1993	AT 183897 T	15-09-1999
		AU 3737493 A	03-09-1993
		DE 69326238 D1	07-10-1999
		DE 69326238 T2	10-02-2000
		DK 630195 T3	27-03-2000
		EP 0630195 A1	28-12-1994
		ES 2135469 T3	01-11-1999
		GR 3031797 T3	29-02-2000
		WO 9315625 A1	19-08-1993
		US 5499460 A	19-03-1996
		US 5637389 A	10-06-1997
WO 0054332	A 14-09-2000	AU 3741800 A	28-09-2000
		EP 1166354 A1	02-01-2002
		WO 0054332 A1	14-09-2000
		US 6261871 B1	17-07-2001
		US 6359343 B1	19-03-2002